

中国苔类植物—新记录属——假带叶苔属

刘仲苓

(上海自然博物馆, 上海)

GENUS HATTORIANTHUS (PALLAVICINIACEAE), A NEW RECORD TO CHINA

Liu Zhongling

(Shanghai Museum of Natural History, Shanghai)

关键词 假带叶苔属

Key word *Hattorianthus*

在研究安徽苔藓植物区系过程中,发现一中肋部分具双输导束的假带叶苔属植物。这是一个单种属,原仅在日本有过报道,故为我国新记录,现报道如下。

假带叶苔属 *Hattorianthus* Schust. & Inoue, Bull. Natn. Sci. Mus. Tokyo, Ser. B. (Bot.) 1 (3): 103, 1975.

植物体黄绿色,基部及中肋部分黄褐色;叶状体,基部柄状,直立或倾斜生长,宽4—7 mm,长20—35 mm,边缘略波曲;中肋部分上平下凸,横切面高15—17细胞,具一对明显的输导束;叶身部分单层细胞;假根集生于柄状基部;叶状体先端腹面具单列细胞的粘液毛。雌雄异株;雌性植物体稍宽,雌器单生于中肋背部,苞膜生于颈卵器后侧,上部多裂;苞蒴长椭圆形;精子器群生于中肋背部后二分之一处。

Type: *Hattorianthus erimonus* (Steph.) Schust. & Inoue (*Pallavicinia erimona* Steph.)

假带叶苔 *Hattorianthus erimonus* (Steph.) Schust. & Inoue, Bull. Natn. Sci. Mus. Tokyo, Ser. B (Bot.) 1 (3): 106 (1975)——*Pallavicinia erimona* Steph., Bull. Herb. Boiss. 5: 102 (1897)——*Moerckia erimona* (Steph.) Hatt., Journ. Jap. Bot 18: 472 (1942).

种的特征同属。图 1。

安徽霍山县白马尖,北坡,海拔1350 m,生岩面薄土上,1986年5月,蔡空辉 1797。

本种曾先后被置于带叶苔属 *Pallavicinia* Stephani, 1897) 和 *Moerckia* 属 (Hat-

tori, 1942)。但与带叶苔属不同之处在于：1.中肋部分具双输导束而不是单中心束；2.蒴壁具3—5细胞层，带叶苔属仅具双细胞层；3.精子器多列散布于中肋上而带叶苔属精子器明显二列。

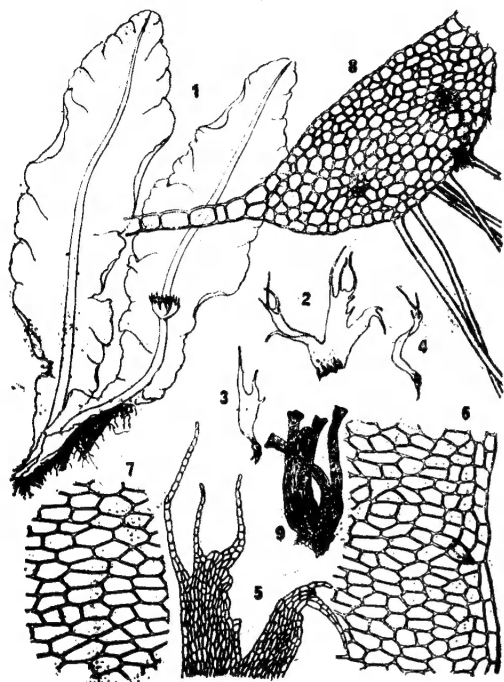


图1 假带叶苔 *Hattorianthus erimonus*
(Steph.) Schust. et Inoue

1. 植株 ($\times 0.5$)；2、3、4. 雌苞片 ($\times 5$)；
5. 雌苞片上部放大 ($\times 15$)；6. 叶状体边缘细胞
($\times 63$)；7. 叶状体中部细胞 ($\times 63$)；8. 叶状
体中肋横切面 ($\times 63$)；9. 颈卵器 ($\times 19$)。
(张大成绘)

本属具下列特征而不同于北极地区及北半球高山地带分布的 *Moerckia* 属：1. 孢子外壁具疣而不是网纹；2. 叶状体柄状基部与叶身部分有明显分界；3. 雌株上毫无例外地仅产生一个雌器苞；4. 雌器和雄器都只限于叶状体背部后二分之一处；5. 孢蒴长椭圆形而不是短椭圆形。

大别山主峰 ($31^{\circ}9'N$) 北坡被认为是该属已知分布区的南缘。